

УДК 669

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО "ГМК НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ"

Митиненко А.С.

Научный руководитель заслуженный педагог РФ Молчанова Е.Р.

Средняя общеобразовательная школа №144

Норильский никель – крупнейший в мире производитель никеля и палладия, один из крупнейших производителей платины и меди.

Основными видами деятельности предприятий Группы являются поиск, разведка, добыча, обогащение и переработка полезных ископаемых, производство, маркетинг и реализация цветных и драгоценных металлов.

На Кольском полуострове расположены два предприятия, производящие медно-никелевую продукцию. Горно-металлургический комбинат “Печенганикель” расположен в северо-западной части Кольского полуострова на двух промышленных площадках в г. Заполярном и поселке Никель. Комбинат был построен в 1940 г. компанией "Инко" на той части территории Финляндии, которая после Великой Отечественной войны отошла к СССР. Комбинат “Североникель” создан в 1935 г. Он расположен в г. Мончегорске Мурманской области.

30 июня 1993 г. Указом Президента Российской Федерации "Государственный концерн по производству драгоценных и цветных металлов “Норильский никель” был преобразован в "Российское акционерное общество по производству драгоценных и цветных металлов (РАО) “Норильский никель”.

В 1994 году было проведено акционирование предприятий РАО “Норильский никель”. В соответствии с планом приватизации часть акций РАО была передана трудовому коллективу, часть акций была выставлена на реализацию на чековых аукционах. Владельцами акций “Норильского никеля” стали более 250 тысяч человек. Контрольный пакет акций РАО (38% или 51 % голосующих), закрепленный в федеральной собственности, в ноябре 1995 г. был выставлен на залоговый аукцион. По его результатам ОНЭКСИМ Банк стал номинальным держателем контрольного пакета акций РАО “Норильский никель”.

5 августа 1997 г. состоялся коммерческий конкурс с инвестиционными условиями, на котором государственный пакет акций РАО “Норильский никель” был приобретен ЗАО “Свифт”, представлявшим интересы группы ОНЭКСИМ Банка. Победитель заплатил государству за 38% акций РАО более 270 млн. долларов США (превышение стартовой цены на 80%) и, в соответствии с инвестиционными условиями коммерческого конкурса, перевел на счета РАО 300 млн. долларов США на освоение Пеляткинского газоконденсатного месторождения, 400 млрд. рублей на содержание социальной инфраструктуры Норильского промышленного района (на территории которого проживает 300 тыс. человек) и на погашение долгов предприятий РАО Пенсионному фонду РФ.

С 1997 г. все предприятия, входящие в состав РАО “Норильский никель”, исправно и в полном объеме исполняют текущие налоговые обязательства в бюджеты и внебюджетные фонды. Полностью погашена задолженность перед бюджетами всех уровней по основному долгу, а также по зарплате работников РАО. Ежемесячный

доход работников предприятий РАО «Норильский никель» к концу 1998 г. вырос более чем в 2,2 раза.

В 2000 году в интересах всех своих акционеров начал реструктуризацию и "Норильский никель". Реструктуризация была направлена на повышение эффективности деятельности и инвестиционной привлекательности группы "Норильский никель" и была призвана:

Обеспечить прямой доступ акционерам в капитал компании, являющейся собственником реализуемой продукции и основным центром прибыли в Группе;

Существенно повысить прозрачность корпоративной структуры Группы для акционеров;

Повысить экономическую эффективность при распределении дивидендов;

Интегрировать в корпоративную структуру торгово-сбытовую сеть за рубежом;

Повысить эффективность системы управления.

По состоянию на 1 июля 2006 года ОАО «ГМК «Норильский никель» являлось владельцем более чем 95 процентов общего количества акций ОАО «РАО «Норильский никель». В соответствии с действующим законодательством лицо, которое на 1 июля 2006 года являлось владельцем более чем 95 процентов общего количества акций открытого акционерного общества, вправе потребовать выкупа принадлежащих иным лицам акций такого общества путем направления владельцам ценных бумаг требования о выкупе ценных бумаг (Требование о выкупе). Такое Требование о выкупе было направлено акционерам ОАО «РАО «Норильский никель». В результате проведенного выкупа акций доля ОАО «ГМК «Норильский никель» в ОАО «РАО «Норильский никель» увеличилась и составила 99,999 процентов.

Виды продукции:

Никель первичный электролитический

Никель карбонильный

Медь катодная

Медная катанка

Кобальт металлический

Селен

Теллур

Платина

Палладий

Родий

Иридий

Рутений

Золото

Серебро

Цикл переработки:

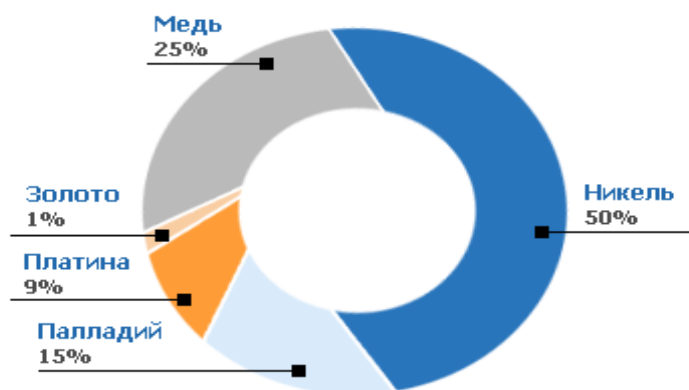
Пирометаллургический способ производства меди

- 1) Обогащение руды
- 2) Обжиг концентрата
- 3) Плавка концентрата
- 4) Продувка воздухом в конвертере
- 5) Процесс рафинирования

Технический способ производства никеля

- 1) Обогащение руды
- 2) плавка никеля
- 3) продувка штейна
- 4) дробление файнштейна
- 5) процесс восстановления металла
- 6) процесс рафинирования путем электролиза

Выручка от реализации металлов в 2011 году



Всего: 13 297 млн. долл. США

В марте 2011 года компания объявила международный тендер, в июле 2012 года был выбран подрядчик для выполнения работ по внедрению новейших мировых достижений по утилизации диоксида серы на Медном и Надеждинском

металлургических заводах в Норильске. 22 июня 2012 года «Норильский никель» подписал контракты с выбранной компанией — итальянской Techint Compagnia Tecnica Internazionale S. p. A. Реализация проекта позволит утилизировать не менее 95% диоксида серы из отходящих газов двух норильских металлургических заводов. Сероутилизационное производство позволит компании производить до 950 тыс. тонн серы в год. Кроме того, из отходящих газов будет производиться серная кислота для цехов электролиза меди и никеля, а также серосодержащий реагент для обогатительного передела. Система глубокой очистки от пыли отходящих газов позволит существенно снизить выбросы в атмосферу цветных металлов. Источник